

**MATEMÁTICA A – 10º ANO****Tarefa de Avaliação**

Ano Letivo: 2015/2016

Nome: _____

Nº _____ Turma: 10

Data: 14/12/2015

Classificação

--	--	--

(_____) Valores

O Prof. Humberto Druelas

1. Considere os polinómios:

$$A(x) = x^3 - x^2 + x - 3 \quad \text{e} \quad B(x) = x + 2$$

Determina o polinómio-quociente e o polinómio-resto da divisão inteira de $A(x)$ por $B(x)$, usando:

a) o algoritmo da divisão;

b) a regra de Ruffini.

2. Determina o valor de k para o qual o polinómio $C(x) = 8x^3 + 4k^2x^2 + 3kx - 2$ é divisível por

$$x - \frac{1}{2}.$$

FIM

Bom Aproveitamento!

COTAÇÕES:

Questões	1.a)	1.b)	2	Total
Pontos	70	60	70	200